

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 医療施設内に設けられる複数の医用システムとネットワークを介して接続され、医療施設内での業務を管理するためのシステムであって、

5 前記複数の医用システムに渡る医療施設内での業務に関する情報であって、各業務を構成する各プロセスの順序とそれらの実行条件とを含む業務情報を、患者又は検査毎に対応付けて記憶するメモリと、

前記業務情報に前記各医用システムによる各プロセスの実行状況を反映させる業務情報更新プロセッサと、

10 前記各プロセスの実行状況が反映された前記業務情報を患者又は検査毎に業務の進行状況がわかる表示態様で前記医用システムに表示させるための表示情報を前記ネットワークを介して前記医用システムに送信するトランスミッタと、

を具備するシステム。

2. 前記表示情報を受信した医用システムにおいて、業務の進捗状況を表示する表示装置と、

15 前記表示された各プロセスを選択する選択装置と、

前記選択により、対応するプロセスを実行するプロセッサと、

を具備する請求項1記載のシステム。

3. 前記表示装置に表示された複数の前記業務手順の内容を変更する変更情報を入力するための入力装置をさらに具備し、

20 前記業務情報更新プロセッサは、前記入力装置から入力された前記変更情報の内容を前記業務情報に反映させる請求項2記載のシステム。

4. 前記表示装置は、予め設定された条件に基づいて、前記各業務情報を構成する各プロセスの表示数を制御する請求項2記載のシステム。

25 5. ネットワークに接続された複数の医療機器或いは端末装置と、当該複数の医療機器或いは端末装置に関する動作を前記ネットワークを利用して管理するホストコンピュータとからなるシステムであって、

前記ホストコンピュータは、

30 医療に関する所定の業務を定義する少なくとも一つのプロセスを所定の順番に配列して構成される複数の業務手順と、各プロセスを実行する前記ネットワーク

上の医療機器或いは端末装置及び各プロセスが実行可能な実行条件と、を有する業務情報を記憶するメモリと、

入力された診断情報に基づいて、前記記憶手段から患者毎の業務情報を選択する選択装置と、

- 5 前記選択された前記業務情報に基づいて、患者毎に選択された複数の前記業務情報を構成する各プロセスの実行順序を管理するプロセッサと、

前記プロセッサの管理に従って、前記ネットワークに接続された前記複数の医療機器或いは端末装置の動作に関する制御を行うコントローラと、

- 10 前記コントローラが実行する各プロセスの進行状況が反映された前記選択された複数の前記業務情報を前記複数の医療機器或いは端末装置に送信するトランスミッタと、

を具備し、

- 15 前記複数の医療機器或いは端末装置のそれぞれは、前記トランスミッタが送信する前記選択された複数の前記業務情報を同時に表示する表示装置を具備すること、

を特徴とするシステム。

6. 前記複数の医療機器或いは端末装置のそれぞれは、前記表示装置に表示された複数の前記業務情報の内容を変更する変更情報を入力するための入力装置をさらに具備し、

- 20 前記ホストコンピュータは、前記ネットワークを介して前記変更情報を受信するレシーバをさらに具備し、

前記業務情報更新プロセッサは、前記レシーバが受信した前記変更情報の内容を前記業務情報に反映させること、

を特徴とする請求項5記載のシステム。

- 25 7. 前記表示装置は、前記ネットワーク上の医療機器或いは端末装置毎に予め設定された条件に基づいて、前記各業務情報を構成する各プロセスの表示数を制御することを特徴とする請求項5記載のシステム。

8. ネットワークに接続された複数の医療機器或いは端末装置と、当該複数の医療機器或いは端末装置に関する動作を前記ネットワークを利用して管理するホストコンピュータとからなるシステムであって、
- 30

前記ホストコンピュータは、

医療に関する所定の業務を定義する少なくとも一つのプロセスを所定の順番に配列して構成される複数の業務手順と、各プロセスを実行する前記ネットワーク上の医療機器或いは端末装置及び各プロセスが実行可能な実行条件と、を有する業務情報を記憶するメモリと、

5

入力された診断情報に基づいて、前記記憶手段から患者毎の業務情報を選択する選択装置と、

前記ネットワークに接続された前記複数の医療機器或いは端末装置から送信される動作状況に関する情報に応答して、前記業務情報に各端末装置による各プロセスの実行状況を反映させる業務情報更新プロセッサと、

10

前記業務情報更新プロセッサによって実行状況が反映された前記業務情報を前記複数の医療機器或いは端末装置に送信するトランスミッタと、

を具備し、

前記複数の医療機器或いは端末装置のそれぞれは、前記トランスミッタが送信する前記選択された複数の前記業務手順を同時に表示する表示装置と、

15

表示された前記業務情報を構成するプロセスに関する制御を行うコントローラと、

動作状況に関する情報を、前記ネットワークを介して前記ホストコンピュータに送信するトランスミッタと、を具備するシステム。

20

9. 前記複数の医療機器或いは端末装置のそれぞれは、前記表示装置に表示された複数の前記業務手順の内容を変更する変更情報を入力するための入力装置をさらに具備し、

前記業務情報更新プロセッサは、前記レシーバが受信した前記変更情報の内容を前記業務手順に反映させること、

25

を特徴とする請求項8記載のシステム。

10. 前記表示装置は、前記ネットワーク上の医療機器或いは端末装置毎に予め設定された条件に基づいて、前記各業務手順を構成する各プロセスの表示数を制御することを特徴とする請求項8記載のシステム。

30

10040628.010902

1 1. 医療施設内に設けられる複数の医用システムとネットワークを介して接続され、医療施設内での業務を管理するための方法であって、

5 前記複数の医用システムに渡る医療施設内での業務に関する情報であって、患者又は検査毎に対応付けられ、各業務を構成する各プロセスの順序とそれらの実行条件とを含む業務情報に、前記各医用システムによる各プロセスの実行状況を反映させ、

10 前記各プロセスの実行状況が反映された前記業務情報を患者又は検査毎に業務の進行状況がわかる表示態様で前記医用システムに表示させるための表示情報を前記ネットワークを介して前記医用システムに送信すること、
を具備する方法。

1 2. 前記表示情報を受信した医用システムにおいて、業務の進捗状況を表示し、

15 前記表示された各プロセスに対する選択指示に応答して、対応するプロセスを実行すること、
を具備する請求項 1 1 記載の方法。

1 3. 前記業務手順の内容が変更された場合には、当該変更内容を前記業務情報に反映させることを具備する請求項 1 1 記載の方法。

1 4. 予め設定された条件に基づいて、前記各業務情報を構成する各プロセスの表示数を制御することを具備する方法。

20 1 5. ネットワークに接続された複数の医療機器或いは端末装置に関する動作を、前記ネットワークを利用して管理する方法であって、

25 医療に関する所定の業務を定義する少なくとも一つのプロセスを所定の順番に配列して構成される複数の業務手順と、各プロセスを実行するネットワーク上の医療機器或いは端末装置及び各プロセスが実行可能な実行条件と、を有する業務情報に基づいて、患者毎又は検査毎に選択された複数の前記業務情報を構成する各プロセスの実行順序を管理し、

前記管理に従って、前記ネットワークに接続された前記複数の医療機器或いは端末装置の動作を制御し、

30 前記複数の医療機器或いは端末装置のそれぞれにおいて、各プロセスの進行状況が反映された前記業務情報を表示すること、

を具備する方法。

1 6. 前記業務手順の内容が変更された場合には、当該変更内容を前記管理情報に反映させることを具備する請求項 1 5 記載の方法。

1 7. 予め設定された条件に基づいて、前記各業務情報を構成する各プロセスの表示数を制御することを具備する請求項 1 5 記載の方法。

5